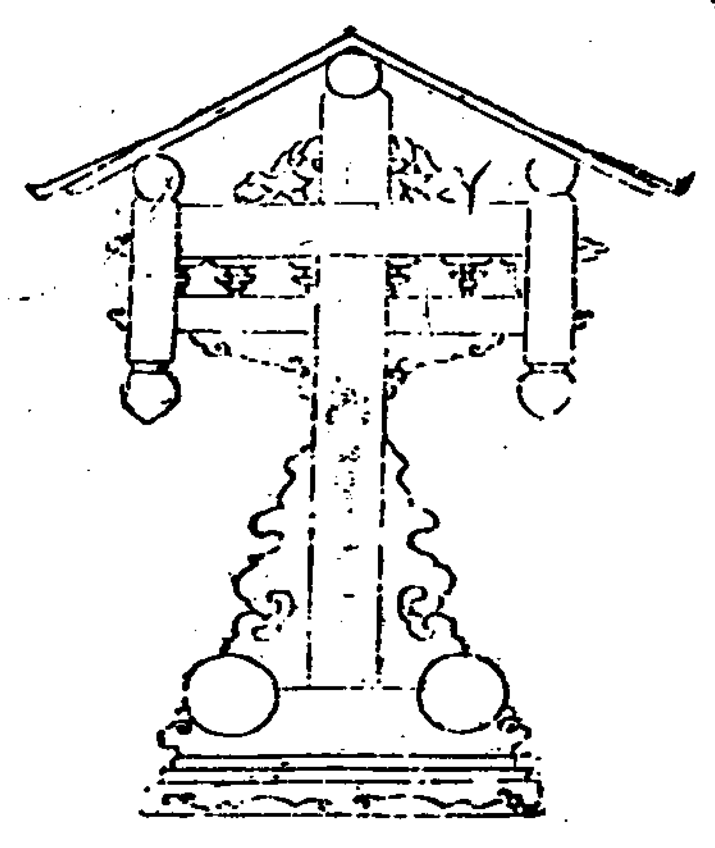
工程做法

叄樑垂花門大木圖式

每柱寸作壹尺



叁檁垂花門大木做法開後

計開

凡中柱以面濶之外得丈加肆尺定長短。如面濶壹丈得高壹丈肆尺以面濶拾分之壹定見方。如面濶壹丈得見方壹尺。如稍間面濶比明間窄小者其柱檁枋等木徑寸仍照明間。稍間面濶臨期酌奪地勢定尺寸。

凡邊柱以中柱定長短。如中柱高壹丈肆尺。乃除脊檁壹分計陸寸。正心枋壹分計叁寸。斗科肆

寸捌分。坐斗枋壹分計捌寸。共貳尺壹寸捌分

得淨長壹丈壹尺捌寸貳分。徑寸與中柱同。以

上柱子每見方壹尺加榫長叁寸。

凡童柱以中柱高叁分之壹定長短。如中柱壹

丈肆尺得長肆尺陸寸陸分。邊間以中間童柱

柱高尺寸內除檁枋斗科坐斗枋分位得高貳

尺肆寸捌分以中柱見方尺寸拾分之陸定徑

寸如中柱見方壹尺。得徑陸寸。

凡脊額枋以面濶定長短。如面濶壹丈即長壹丈

以中柱徑寸收貳寸定高。如中柱見方壹尺。得高捌寸。厚按本身高收貳寸。得厚陸寸。

凡棋枋板以面濶定寬。如面濶壹丈。內除柱徑壹分。得凈寬玖尺。以額枋厚拾分之貳定厚。如額枋厚陸寸。得厚壹寸貳分。高按中柱之高內除欁枋斗科吉門口上下檻各分位得高。臨期擬定。

凡坐斗枋長寬厚俱與脊額枋同。

凡正心簷脊枋以面濶定長短。如面濶壹丈。即長

壹丈以斗口貳分定高壹分定厚如斗口壹寸伍分得高叁寸厚壹寸伍分

凡懸山桁條下皮用燕尾枋以挑山之長定長短如挑山長壹尺即長壹尺外壹頭加柱徑半分以檩徑拾分之叁定厚如檩徑陸寸得厚壹寸捌分寬按本身厚加貳寸得寬叁寸捌分

凡脊枋檩木以面濶定長短如面濶壹丈即長壹丈外加兩頭柱徑各半分再加挑山長各壹尺得通長壹丈叁尺稍間按面濶壹頭加挑山之

長以斗口肆分定徑寸。如斗口壹寸伍分。得徑陸寸。

凡蔴葉抱頭樑以進深定長短。如進深陸尺。兩頭各按本身高加壹分得蔴葉頭分位。如本身高壹尺。得通長捌尺。以中柱見方尺寸定寬。如中柱見方壹尺。即高壹尺。以柱寬拾分之陸定厚如柱寬壹尺。得厚陸寸。

凡蔴葉穿插枋以進深定長短。如進深陸尺。兩頭各按本身之高加壹分得蔴葉頭分位。如本身

高柒寸。得通長柒尺肆寸。以抱頭樑寬拾分之柒定寬。如抱頭樑寬壹尺。得寬柒寸。厚按本身寬收貳寸。得厚伍寸。

凡簷額枋以面濶定長短。如面濶壹丈。兩頭各加檩徑壹分。得箍頭分位。如檩徑陸寸。得通長壹丈壹尺貳寸。稍間壹頭加檩徑壹分。得箍頭分位。以垂柱徑寸定高。如柱徑陸寸。即高陸寸。厚按本身高收貳寸。得厚肆寸。

凡簷椽以步架壹分并出簷加舉定長短。如步架

壹分深叁尺。出簷以中柱之高內除舉架尺寸并蔴葉抱頭樑之高壹分。淨高壹丈壹尺伍寸。出簷照柱高拾分之叁得叁尺肆寸伍分。簷不過步。如步架深叁尺。出簷不過叁尺。共長陸尺。又按壹壹伍加舉。得通長陸尺玖寸。如用飛簷椽。以出簷尺寸分叁分。去長壹分作飛簷頭。以檁徑拾分之叁定徑寸。如檁徑陸寸。得徑壹寸捌分。每椽空檔。隨椽徑壹分。每間椽數俱應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡飛簷椽以出簷定長短。如出簷叁尺。叁分分之。
出頭壹分得長壹尺。後尾貳分得長貳尺。共長
叁尺。又按壹壹伍加舉。得通長叁尺肆寸伍分。
見方與簷椽徑同。

凡連簷以面濶定長短。如面濶壹丈。即長壹丈。兩
頭各加挑山之長。稍間壹頭加挑山之長。寬厚
同簷椽。

凡瓦口長短隨連簷。以所用瓦料定高厚。如貳號
板瓦中高壹寸柒分。叁分均開。貳分作底臺。壹

分作山子又加板瓦本身高壹寸柒分得貳號瓦口淨高叁寸肆分如叁號板瓦中高壹寸伍分叁分均開貳分作底壹壹分作山子又加板瓦本身高壹寸伍分得叁號瓦口淨高叁寸如拾樣板瓦中高壹寸叁分均開貳分作底壹分作山子又加板瓦本身高壹寸得拾樣瓦口淨高貳寸其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹得貳號瓦口厚捌分叁號瓦口厚柒分拾樣瓦口厚伍分如用筒瓦即隨貳叁號拾樣板瓦瓦

口應除山子壹分之高。厚與板瓦瓦口同。

凡裏口以面濶定長短。如面濶壹丈。兩頭各加挑山之長。得通長壹丈貳尺。稍間壹頭加挑山之長。高厚與飛簷椽同。再加望板厚壹分半。得裏口加高尺寸。

凡椽椀長短隨裏口。以椽徑定高厚。如椽徑壹寸。再加椽徑叁分之壹。共得高貳寸肆分。以椽徑叁分之壹定厚。得厚陸分。

凡博縫板照椽子淨長尺寸外。加斜搭交之長。按

本身寬尺寸。以椽徑柒根定寬。如椽徑壹寸捌分。得寬壹尺貳寸陸分。以椽徑拾分之柒定厚。如椽徑壹寸捌分。得厚壹寸貳分。

凡稍間罩明間兩山博縫頭以出簷定長。如出簷叁尺。按壹壹伍加舉。得通長叁尺肆寸伍分。寬厚與長博縫同。

凡用橫望板壓飛簷尾橫望板以面濶進深加舉折見方丈定長寬。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑壹寸捌分。得厚叁分。

凡抱鼓石上壺瓶牙子以抱鼓石高定高。如抱鼓石高叄尺叄分。即高叄尺叄分。以抱鼓石長減半定寬。如抱鼓石長貳尺伍寸。得寬壹尺貳寸伍分。以中柱徑拾分之叄定厚。如中柱徑壹尺得厚叄寸。其石鼓高寬尺寸。載於石作冊內。

凡兩山穿插枋下雲拱雀替以進深定長短。如通進深陸尺。內除垂柱徑陸寸。中柱見方壹尺。外得長肆尺肆寸。每散得貳尺貳寸。肆分分之。雀替得叄分。長壹尺陸寸伍分。再加壹倍尺寸。并

中柱徑壹分。得通長肆尺叁寸。以穿插枋之寬定高。如穿插枋寬柒寸。即高柒寸。以柱徑拾分之叁定厚。如柱徑壹尺。得厚叁寸。

凡叁伏雲子以穿插枋厚叁分定長。如穿插枋厚伍寸。得長壹尺伍寸。高同雀替。厚按雀替之厚去包掩陸分。如雀替厚叁寸。得厚貳寸肆分。

凡栱子以口數陸寸貳分定長短。如口數貳寸肆分。陸貳加之。得長壹尺肆寸捌分。捌釐外加入榫分位按中柱徑壹分。共得長貳尺肆寸捌分

捌釐。以斗口貳分定高。如斗口貳寸肆分。得高肆寸捌分。厚與雀替同。

凡拾捌斗以雀替之厚壹捌定長短。如雀替厚叁寸。壹捌加之。得長伍寸肆分。以叁伏雲厚得寬。如叁伏雲厚貳寸肆分。外加包掩陸分。得寬叁寸。高與叁伏雲厚同。

凡廂穿插櫥用假素雀替連墊拱板以進深定長短。如進深陸尺。內除兩頭垂柱徑各半分。得長伍尺肆寸。外加兩頭入榫尺寸照垂柱徑肆分

之壹得通長伍尺柒寸以穿插檐之寬定寬如穿插檐寬柒寸即寬柒寸以穿插枋厚叁分之壹定厚如穿插枋厚陸寸得厚貳寸

凡廂象眼用角背或象眼板臨期擬定如用角背以步架壹分定長短如步架壹分深叁尺即長叁尺以中柱縣架高叁分之壹定寬如縣架高壹尺伍寸得寬伍寸以中柱見方叁分之壹定厚如柱見方壹尺得厚叁寸叁分如用象眼板以步架貳分定寬如步架貳分深陸尺內除中

柱徑壹分。淨寬伍尺。以步架壹分加舉定高低。如步架壹分深叁尺。按伍舉加之得高壹尺伍寸。外加檁徑陸寸。共得高貳尺壹寸。厚伍分。係象眼做法。折半核算。

凡簷脊檁安壹斗叁升斗科。以斗口攢分定攢數。如明間面濶壹丈。斗口壹寸伍分得平身科捌攢每攢大斗壹個以斗口叁分定長寬貳分定高如斗口壹寸伍分得長寬各肆寸伍分高叁寸。正心瓜栱壹件。以斗口數陸寸貳分定長。如斗

斗口壹寸伍分，陞貳加之，得長玖寸叁分。以斗口每寸加貳分肆釐定厚。如斗口壹寸伍分，貳肆加之，得叁分陸釐，加斗口壹分，得厚壹寸捌分陸釐。明間斗科攢數俱應成雙，稍之寬窄，隨數均勻。

凡柱頭科大斗以斗口肆分定長，叁分定寬，貳分定高。如斗口壹寸伍分，得長陸寸，寬肆寸伍分，高叁寸。正心瓜拱壹件，長高厚俱與平身科瓜拱同。

凡斗科每攢槽升叁件。每件以斗口之數外加拾

分之叁定長短。如斗口壹寸伍分。壹叁加之。得

長壹寸玖分伍釐。以斗口之數外加拾分之柒

貳定寬。如斗口壹寸伍分。柒貳加之。得寬貳寸

伍分捌釐。以斗口壹分定高。如斗口壹寸伍分。

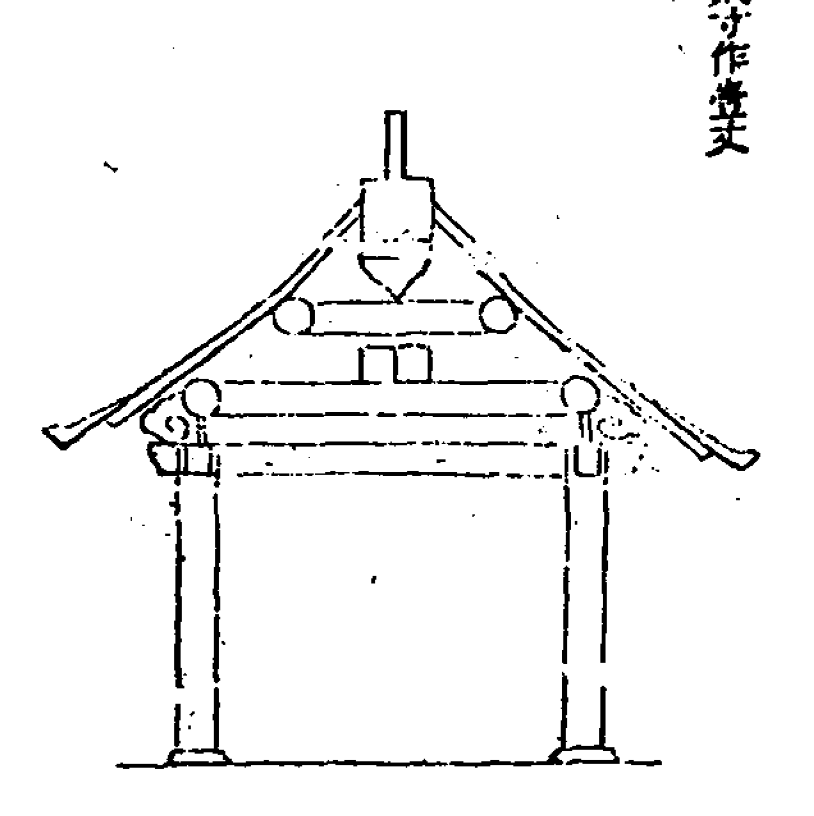
即高壹寸伍分。

以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。

逐一另冊開載。

肆柱方亭大木圖式

每尺寸作壹丈



肆角攢尖方亭大木做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之捌定高。拾分之柒定徑寸。如面濶壹丈。得柱高捌尺。徑柒寸。得柱徑壹尺。加榫長叁寸。

凡箍頭簷枋以面濶定長。如面濶壹丈。外加兩頭箍頭分位各按簷柱徑壹分。如柱徑柒寸。得通長壹丈壹尺肆寸。以柱徑定高。卽高柒寸。厚按本身之高收貳寸。得厚伍寸。

凡墊板以面濶定長。如面濶壹丈。內除花梁頭厚
壹分。如花梁頭厚玖寸除之。得長玖尺壹寸。外
加兩頭入榫分位。照花梁頭之厚每尺加入榫
貳寸。得榫長壹寸捌分。以簷枋之高收壹寸定
高。如簷枋高柒寸。得高陸寸。以桁條徑拾分之
叁定厚。如桁條徑柒寸。得厚貳寸壹分。
凡肆角花梁頭以桁條之徑叁分定長。如桁條徑
叁分。共長貳尺壹寸。用方伍斜柒加之。得通長
貳尺玖寸肆分。以平水壹分半定高。如平水高

徑寸得高玖寸以簷柱徑加貳寸定厚得厚玖寸

凡桁條以面濶定長如面濶壹丈即長壹丈外加兩頭搭交出頭各按本身徑壹分半如本身徑柒寸得搭交出頭各長壹尺伍分徑與簷柱同

凡抹角梁以面濶半分桁條徑面壹分用方伍斜柒定長如面濶半分寬伍尺桁條徑面寬貳寸壹分方伍斜柒加之得通長柒尺貳寸玖分以簷柱徑加貳寸定厚得厚玖寸以本身之厚每

尺加貳寸定高得高壹尺捌分。

凡要角交金橔以步架加舉定高如步架深貳尺伍寸按伍舉加之得高壹尺貳寸伍分又加桁椀高貳寸叁分共高壹尺肆寸捌分內除抹角梁之高壹尺捌分得交金橔淨高肆寸以桁條徑叁分定長得長貳尺壹寸以抹角樑之厚收貳寸定厚得厚柒寸。

凡金枋以面闊半分定長如面闊半分寬伍尺餘長伍尺不用墊板照簷枋高厚各收貳寸定高

厚得高伍寸。厚叁寸。

凡金桁以面濶半分定長。如面濶半分寛伍尺。即長伍尺。外加兩頭搭交出頭各按本身徑壹分半。如本身徑柒寸。得搭交出頭各長壹尺伍分

徑與簷桁同。

凡簷公柱以簷柱徑壹分半定徑。如簷柱徑柒寸。得徑壹尺伍分。以本身之徑柒分定長。得長柒尺叁寸伍分。

凡仔角樑以步架壹分。并出簷各尺寸。用方伍斜

柒舉架定長。如步架深貳尺伍寸。出簷貳尺肆寸。得長肆尺玖寸。用方伍斜柒之法加長。又按壹壹伍加舉。共長柒尺陸寸捌分。再加翼角斜出椽徑叁分。如椽徑貳寸捌分。幷得長捌尺伍寸壹分。再加套獸榫照角梁本身厚壹分。如角梁厚肆寸貳分。即套獸榫長肆寸貳分。得仔角梁通長捌尺玖寸叁分。以椽徑叁分定高。貳分定厚。得高陸寸叁分。厚肆寸貳分。

凡老角梁以仔角梁之長除飛簷頭并套獸榫定

長。如仔角梁長捌尺玖寸叁分。內除飛簷頭長壹尺貳寸捌分。并套獸榫長肆寸貳分。得長柒尺貳寸叁分。外加後尾叁岔頭照交金檁厚壹分。如交金檁厚柒寸。得老角梁通長柒尺玖寸叁分。高厚與仔角梁同。

凡由戧以步架壹分定長。如步架壹分深貳尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉。得長肆尺叁寸柒分。高厚與仔角梁同。

凡枕頭木以步架壹分定長。如步架深貳尺伍寸。

內除角梁厚半分。得枕頭木長貳尺貳寸玖分
以桁條徑拾分之叁定寬。如桁條徑柒寸。得寬
貳寸壹分。以椽徑貳分半定高。如椽徑貳寸壹
分。得高伍寸貳分。壹頭斜尖與桁條平。
凡簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深貳尺
伍寸。又加出簷照柱高拾分之叁。得貳尺肆寸。
共長肆尺玖寸。又按壹壹伍加舉。得通長伍尺
陸寸叁分。如用飛簷椽。內除飛簷頭長玖寸貳
分。得簷椽淨長肆尺柒寸壹分。以桁條徑拾分

之叁定徑寸。如柝條徑柒寸。得徑貳寸壹分。每椽空檔。隨椽徑壹分。但椽數應成雙。檔之寬窄。隨數均勻。

凡翼角翹椽長徑俱與平身簷椽同。其起翹之處以出簷尺寸用方伍斜柒之法再加步架尺寸定翹數。如出簷貳尺肆寸。方伍斜柒加之得長叁尺叁寸陸分。再加步架壹分。深貳尺伍寸。共長伍尺捌寸陸分。內除角梁之厚半分。得淨長伍尺陸寸伍分。即係翼角椽檔分位。翼角翹椽

以成單爲率。如逢雙數。應收成單。

凡飛簷椽以出簷定長。如出簷貳尺肆寸。按壹壹伍加舉。得長貳尺柒寸陸分。叄分分之。出頭壹分得長玖寸貳分。後尾貳分半得長貳尺叄寸加之。得飛簷椽通長叄尺貳寸貳分。見方與簷椽徑寸同。

凡翹飛椽以平身飛簷椽之長用方伍斜柒之法定長。如飛簷椽長叄尺貳寸貳分。方伍斜柒加之第壹翹得長肆尺伍寸。其餘以第壹翹之長

逐根減短，其高比飛簷椽加高半分，如飛簷椽高貳寸壹分，得翹椽高叄寸壹分，厚與飛簷椽同。

凡斛椽以面濶半分定根數，以步架加舉定長，如步架深貳尺伍寸，按壹貳伍加舉，得居中斛椽頂根長叄尺叄寸貳分，其餘長短椽折半核算，徑與簷椽同。

凡連簷以面濶定長，如面濶壹丈，即長壹丈，外加翼角之長，得連簷通長之數，高厚與飛簷椽見

方同。

凡瓦口之長與連簷同。以椽徑半分定高。如椽徑貳寸壹分。得瓦口高壹寸。以本身之高折半定厚。得厚伍分。

凡閘檔板以椽檔分位定長。如椽檔寬貳寸壹分。即閘檔板長貳寸壹分。外加入槽每寸壹分。高隨椽徑尺寸。以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸壹分。得閘檔板厚伍分。

凡小連簷以通面闊得長。其寬隨椽徑壹分。厚照

望板之厚壹分半。

凡横望板以面濶進深出簷并加舉折見方丈核算以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸壹分。得望板厚伍分。

以上俱係大木做法。內由戧腦椽或按壹叁加舉或壹叁伍加舉核算。臨期酌定。其餘斗科及裝修等件。并各項工料。逐欵分別另册開載。

柒柱圓亭大木圖式

每貳寸作壹丈

陸柱圓亭大木做法開後

計開

凡進深以面濶加倍定丈尺。如每面濶伍尺，得進深壹丈。

凡每面濶以進深減半定丈尺。如進深壹丈，得每面濶伍尺。

凡簷柱以進深拾分之捌定高，拾分之柒定徑寸。如進深壹丈，得簷柱高捌尺，徑柒寸。每柱徑壹尺加榫長叁寸。

凡圓簷枋以每面濶定長。如每面濶伍尺。內除簷
柱徑柒寸。淨長肆尺叁寸。外加兩頭入榫分位
各按柱徑肆分之壹。以柱徑定高。得高柒寸。厚
按本身之高收貳寸。得厚伍寸。

凡圓墊板以每面濶定長。如每面濶伍尺。內除花
梁頭之厚壹分。如花梁頭厚玖寸除之。得長肆
尺壹寸。外加兩頭入榫分位。照花梁頭之厚每
尺加入榫貳寸。得榫長壹寸捌分。以簷枋之高
收壹寸。定高。如簷枋高柒寸。得高陸寸。以桁條

徑拾分之叁定厚。如桁條徑柒寸。得厚貳寸壹分。

凡花楪頭以桁條之徑叁分定長。如桁條叁分共長貳尺壹寸。即花楪頭長貳尺壹寸。以平水壹分半定高。如平水高陸寸。得高玖寸。以簷柱徑如貳寸定厚。得厚玖寸。

凡圓桁條以每面濶定長。如每面濶伍尺。即長伍尺。每徑壹尺外加搭交榫長叁寸。徑與簷柱徑同。

凡扒樑以進深捌伍定長。如進深壹丈得扒樑長捌尺伍寸。外加桁條徑脊面壹分。如脊面寬貳寸壹分并之。得扒樑通長捌尺柒寸壹分。以簷柱徑加貳寸定厚。得厚玖寸。以本身之厚每尺加貳寸定高。得高壹尺捌分。

凡井口扒樑以每面濶定長。如每面濶伍尺。即長伍尺。高厚與扒樑同。

凡交金墩以步架加舉定高。如步架深貳尺伍寸。按伍舉加之。得高壹尺貳寸伍分。又加桁椀高

貳寸叄分。共高壹尺肆寸捌分。內除扒梁之高

壹尺捌分。得交金橔并高肆寸。以桁條徑叄分

定長。得長貳尺壹寸。以扒梁之厚收貳寸定厚。

得厚柒寸。

凡金枋以每面闊半分定長。如每面闊伍尺。即金

枋長貳尺伍寸。不用墊板。照簷枋高厚各收貳

寸定高厚。

凡金桁以每面闊半分定長。如每面闊伍尺。即長

貳尺伍寸。每徑壹尺外加搭交榫長叄寸。徑與

簷桁同。

凡由戧以步架壹分定長。如步架壹分深貳尺伍寸。用方伍斜柒之法加斜長。又按壹貳伍加舉得長肆尺叄寸柒分。以椽徑叄分定高貳分定厚。得高陸寸叄分。厚肆寸貳分。

凡雷公柱以簷柱徑壹分半定徑。如簷柱徑柒寸。得徑壹尺伍分。以本身之徑柒分定長。得長柒尺叄寸伍分。

凡陸面簷椽以步架并出簷加舉定長。如步架深

貳尺伍寸。又加出踩照柱高拾分之叁，得貳尺肆寸。共長肆尺玖寸。又按壹壹伍加舉，得通長伍尺陸寸叁分。如用飛簷椽，內除飛簷頭長玖寸貳分，得簷椽淨長肆尺柒寸壹分。以桁條徑拾分之叁定徑寸，如桁條徑柒寸，得徑貳寸壹分。每椽空擋隨椽徑壹分。但椽數應成雙，擋之寬窄隨數均勻。

凡簷頭飛簷椽以出簷定長，如出簷貳尺肆寸，按壹壹伍加舉，得長貳尺柒寸陸分，叁分分之，出

頭壹分得長玖寸貳分後尾貳分半得長貳尺
叁寸加之得飛簷椽通長叁尺貳寸貳分見方
與簷椽徑寸同

凡翼角椽以面濶半分定根數以步架加舉定長短
步架深貳尺伍寸按壹貳伍加舉得翼角椽長叁
尺壹寸貳分每面長椽貳根其餘長短椽折半
核算徑與簷椽同

凡連簷以每面濶定長如每面濶伍尺即長伍尺
高厚與飛簷椽見方同

凡瓦口之長與連簷同以椽徑分定高如椽徑叁寸以壹分得瓦口高壹寸以本身之高折半定厚得厚伍分。

凡閘檔板以椽檔分位定長如椽檔寬貳寸壹分即閘檔板長貳寸壹分外加入槽每寸壹分為隨椽徑尺寸以椽徑折分之貳定厚如椽徑貳寸壹分得閘檔板厚伍分。

凡小連簷以每面濶得長其寬隨椽徑壹分厚隨望板之厚壹分分半。

瓦望板以面濶進深出簷并加舉折見方丈核算，以椽徑拾分之貳定厚。如椽徑貳寸壹分，得望板厚肆分。

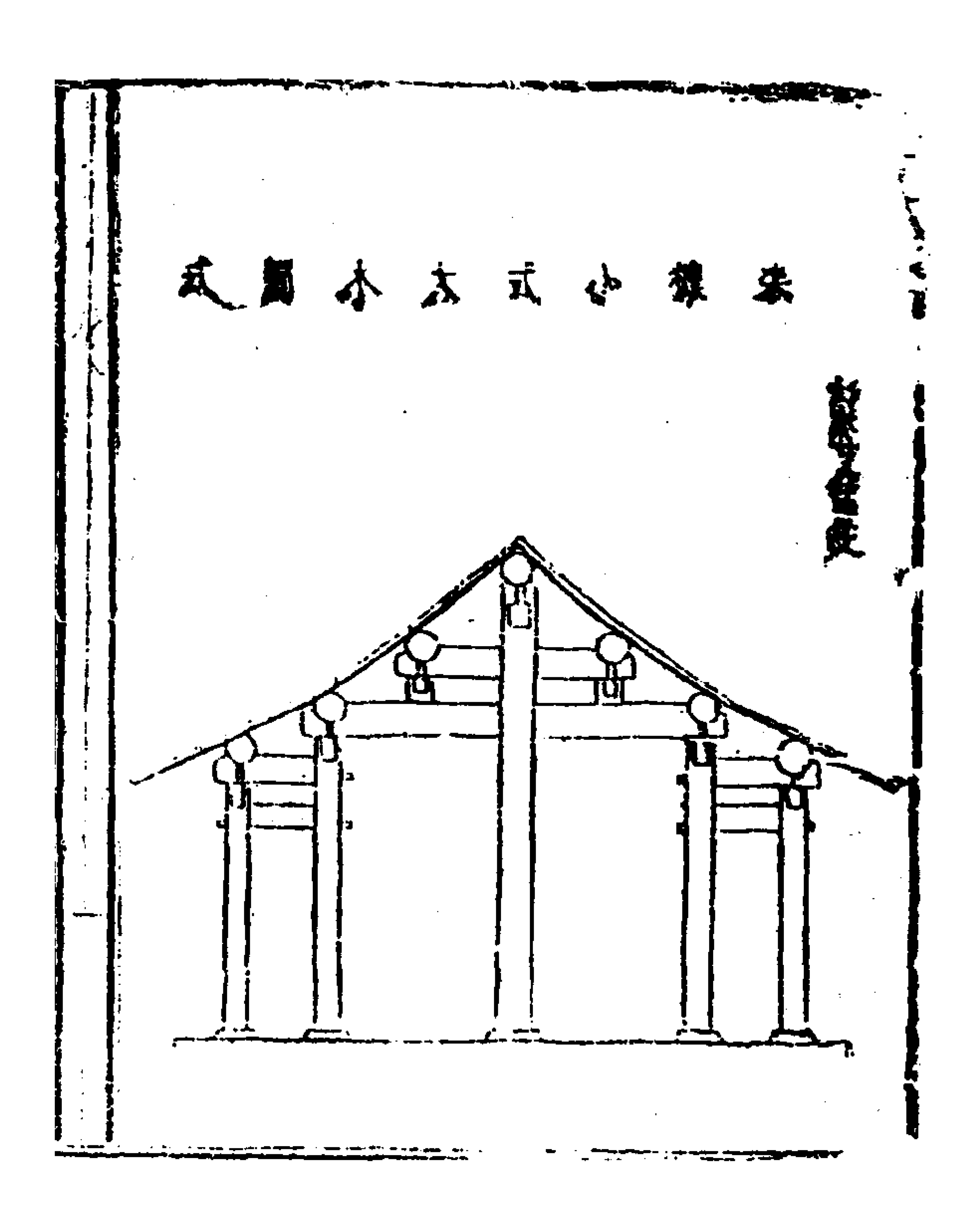
瓦口枋望板折條木料應加試倍核算，每厚壹寸得厚叁寸，其餘下木料揀材選用。

以上俱係大木做法，內由戧斷或拔疊叁加舉，或青叁伉加舉核算，臨期酌定。其餘斗料數發，係每件并各項工料逐款分別另冊開載。

[illegible]建蓋[illegible]柱[illegible]亭俱按所定進深以[illegible]

叁分算面闊尺寸如進深壹丈得徑叁丈肆柱
斜面闊深尺伍寸則柱每面闊叁尺柒寸伍分

柒檩小式大木圖式



蘇小式大木做法開後

計開

凡簷柱以面闊拾分之捌定高低拾分之柒定徑寸。如面闊壹丈伍寸，得柱高捌尺肆寸。徑柒寸叁分。如次間稍間面闊比明間窄小者，其柱檁枕枋等木徑寸，仍照明間。至次間稍間面闊臨期酌奪地勢定尺寸。

凡金柱以出廊加舉定高低。如出廊深叁尺，按伍舉加之，得高壹尺伍寸。并簷柱高捌尺肆寸，得

通長玖尺玖寸。以簷柱徑加壹寸定徑寸。如簷柱徑柒寸叁分。得金柱徑捌寸叁分。以上柱子每徑壹尺外加榫長壹寸伍分。

凡山柱以進深加舉定高低。如通進深壹丈捌尺內除前後廊陸尺得進深壹丈貳尺。分為肆步架。每披得貳步架。每步架深叁尺。第壹步架按柒舉加之得高貳尺壹寸。第貳步架按玖舉加之得高貳尺柒寸。又加平水高陸寸叁分。再加檩徑叁分之壹作桁椀長貳寸肆分。共高伍尺

陸寸柒分。幷金柱之高玖尺玖寸。得通長壹丈伍尺伍寸柒分。徑寸與金柱同。每徑壹尺外加榫長壹寸伍分。

凡抱頭樑以出廊定長短。如出廊深叁尺。壹頭加樑徑壹分。得柁頭分位。壹頭加金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長肆尺伍寸貳分。以簷柱徑加壹寸定厚。如柱徑柒寸叁分。得厚捌寸叁分。高按本身厚每尺加貳寸。得高玖寸玖分。

凡穿插枋以出廊定長短如出廊深叁尺壹頭加簷柱徑半分壹頭加金柱徑半分又兩頭出榫照簷柱徑壹分得通長肆尺伍寸壹分高厚與簷枋同。

凡伍架梁以進深定長短如通進深壹丈捌尺內除前後廊陸尺得進深壹丈貳尺兩頭各加檁徑壹分得桁頭分位如檁徑柒寸叁分得通長壹丈叁尺肆寸陸分以金柱徑加壹寸定厚如柱徑捌寸叁分得厚玖寸叁分高按本[illegible]

貳寸得高壹尺壹寸叁分

凡金瓜柱以步架壹分加舉定高低如步架壹分深叁尺按柒舉加之得高貳尺壹寸內除伍架樑高壹尺壹寸叁分得淨高玖寸柒分以叁架樑之厚收壹寸定徑寸如叁架樑厚柒寸叁分得徑陸寸叁分外上下加榫長叁寸

凡叁架樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸尺兩頭各加檁徑壹分得柁頭分位如檁徑柒寸叁分得通長柒尺肆寸陸分以伍架樑高厚

各收貳寸。定高厚。如伍架椽高壹尺壹寸。叁分。厚玖寸。叁分。得高玖寸叁分。厚柒寸叁分。

凡脊瓜柱以步架壹分加舉定高低。如步架壹分深叁尺。按玖舉加之。得高貳尺柒寸。又加平水高陸寸叁分。再加檁徑叁分之壹作桁椀。長貳寸肆分。共高叁尺伍寸柒分。內除叁架樑之高玖寸叁分。得淨高貳尺陸寸肆分。徑寸與金瓜柱同。外加下榫長壹寸伍分。

檐襯步樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸

尺。壹頭加椽徑壹分得柁頭分位。如椽徑柒寸叁分。得通長陸尺柒寸叁分。以金柱徑加壹寸定厚。如柱徑捌寸叁分。得厚玖寸叁分。高按本身厚每尺加貳寸。得高壹尺壹寸壹分。

凡單步梁以步架壹分定長短。如步架壹分深叁尺。壹頭加椽徑壹分得柁頭分位。如椽徑柒寸叁分。得通長叁尺柒寸叁分。以雙步梁高厚各收貳寸定高厚。如雙步梁高壹尺壹寸壹分。厚玖寸叁分。得高玖寸壹分。厚柒寸叁分。

凡金脊簷枋以面濶定長短。如面濶壹丈伍寸。內除柱徑壹分。外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹得長壹丈壹寸叁分。以簷柱徑寸定高如柱徑柒寸叁分。即高柒寸叁分。厚按本身高收貳寸。得厚伍寸叁分。如金脊枋不用墊板照簷枋寬厚各收貳寸。

凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈伍寸。內除柁頭分位壹分。外加兩頭入榫尺寸照柁頭之厚每尺加滾楞貳寸。得長玖尺捌寸叁分。以簷枋

之高收壹寸定寬如檐栿高柒寸叁分得寬陸寸叁分以槫徑拾分之叁定厚如槫徑柒寸叁分得厚貳寸壹分寬陸寸以上者照檐栿高收分壹寸陸寸以下者不收分其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹分外加兩頭入榫尺寸各按瓜柱徑肆分之壹

凡檩木以面濶定長短如面濶壹丈伍寸即長壹丈伍寸如獨間成造者應兩頭照柱徑各加半分若有次間梢間者應壹頭加山柱徑半分徑

寸俱與簷柱同。

凡前後簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深叄尺。又加出簷尺寸照簷柱高拾分之叄得貳尺伍寸貳分。共長伍尺伍寸貳分。又按壹壹伍加舉得通長陸尺叄寸肆分。以椽徑拾分之叄定見方。如椽徑柒寸叄分得見方貳寸壹分。每丈用椽貳拾根。每間椽數俱應成雙。

凡花架椽以步架壹分加舉定長短。如步架壹分深叄尺。按壹貳伍加舉得通長叄尺柒寸伍

見方與簷椽同

凡腦椽以步架壹分加舉定長短如步架壹分深叁尺按壹叁伍加舉得通長肆尺伍分見方與簷椽同以上簷腦椽壹頭加搭交尺寸花架椽兩頭各加搭交尺寸俱照椽徑壹分

凡連簷以面濶定長短如面濶壹丈即長壹丈稍間應加墀頭分位見厚同簷椽

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚如頭號板瓦中高貳寸叁分均開貳分作底臺壹分作

山子。又加板瓦本身高貳寸，得頭號瓦口淨高肆寸。如貳號板瓦中高壹寸柒分，叁分均開，貳分作底臺，壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸柒分，得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分，叁分均開，貳分作底臺，壹分作山子。又加板瓦本身高壹寸伍分，得叁號瓦口淨高叁寸。其厚俱以板瓦口淨高尺寸肆分之壹，得頭號瓦口厚壹寸，貳號瓦口厚捌分，叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦，即隨頭貳叁號板瓦瓦口

應除山子壹分之高厚與板瓦瓦口同。

以上俱係大木做法。其餘各項工料及裝修等件。

逐款分別。另冊開載。

如特將面濶進深柱高改放寬敞高矮。其木植徑

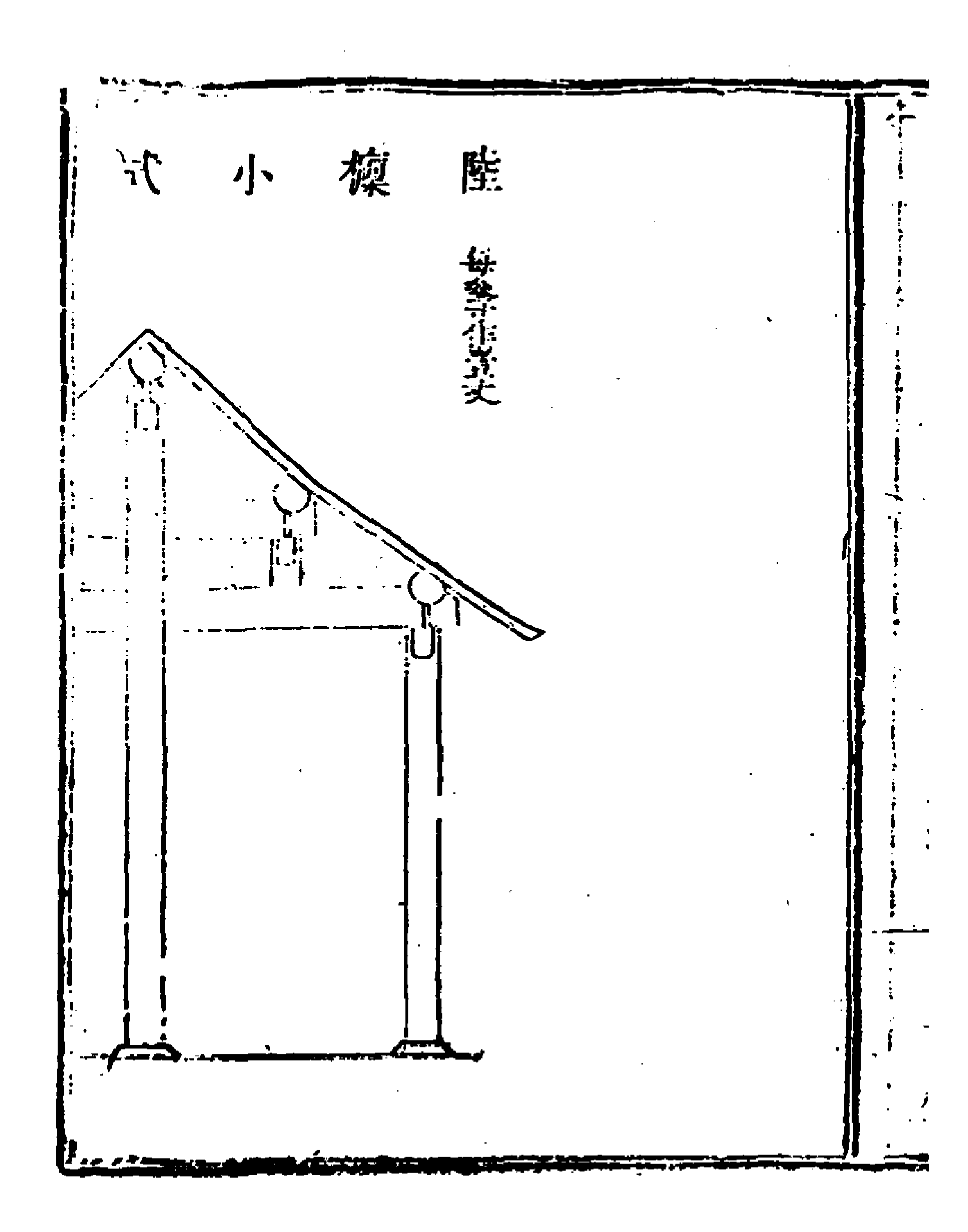
寸等項照所加高矮尺寸加算。耳房配房群廊

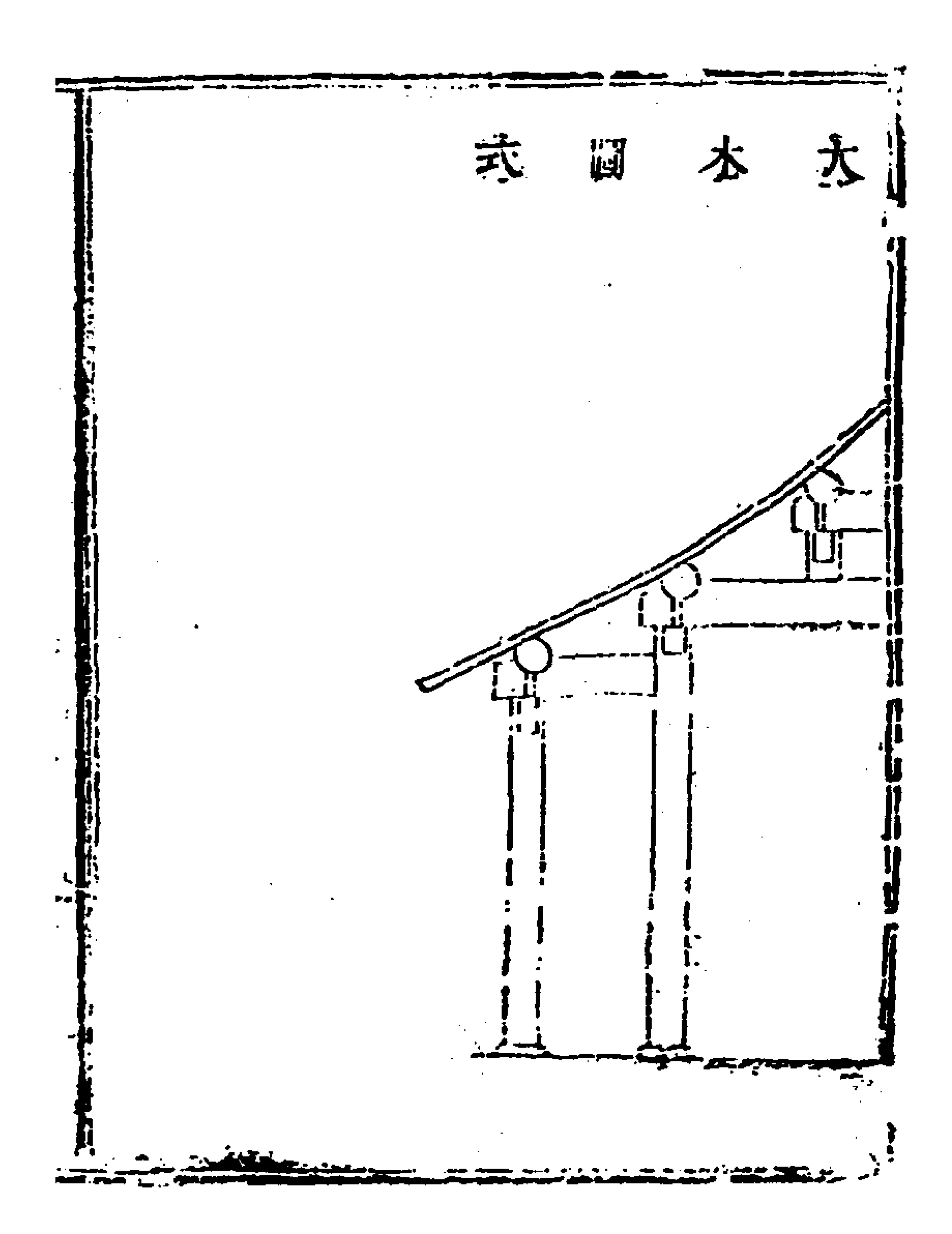
等房。照正房配合高寬。其木植徑寸。亦照加高

核算。

陸檁小式

每[illegible]寸作[illegible]丈





大木圖式

歇山大木小式做法開後

計開

凡簷柱以面濶拾分之柒定高低拾分之陸定徑寸如面濶壹丈得柱高柒尺伍寸徑陸寸如次間稍間面濶比明間窄小者其柱檁枋等木徑寸仍照明間至次間稍間面濶照例遞減地勢定尺寸

凡金柱以出廊加舉定高低如出廊深叁尺按伍舉加之得高壹尺伍寸并簷柱高柒尺伍寸得

通長玖尺。以檐柱徑加壹寸定徑寸。如柱徑陸寸。得徑柒寸。以上桁每徑壹尺。外加榫長壹寸伍分。

凡山柱以進深加舉除廊定高低。如通進深壹丈伍尺。內除前廊叁尺。進深得壹丈貳尺。分為肆步架。每坡得貳步架。每步架深叁尺。第壹步架按柒舉加之。得高貳尺壹寸。第貳步架按玖舉加之。得高貳尺柒寸。又加平水高伍寸。再加檁徑叁分之壹作桁椀。得長貳寸并金柱高玖尺

得通長壹丈肆尺伍寸。徑寸與金柱同。每徑壹尺外加榫長壹寸伍分。

凡抱頭樑以出廊定長短。如出廊深叁尺。壹頭加檩徑壹分得柁頭分位。壹頭加金柱徑半分。又出榫照簷柱徑半分。得通長肆尺貳寸伍分。以簷柱徑加壹寸定厚。如柱徑陸寸。得厚柒寸。高按本身厚每尺加貳寸。得高捌寸肆分。

凡穿插枋以出廊定長短。如出廊深叁尺。壹頭加簷柱徑半分。壹頭加金柱徑半分。又兩頭出榫

照簷柱徑壹分。得通長肆尺貳寸伍分。高厚與

簷枋同。

凡伍架梁以進深除廊定長短。如通進深壹丈伍尺。內除前廊叁尺。進深得壹丈貳尺。兩頭各加檩徑壹分得柁頭分位。如檩徑陸寸。得通長壹丈叁尺貳寸。以金柱徑加壹寸定厚。如柱徑柒寸。得厚捌寸。高按本身厚加貳寸。得高壹尺。

凡金瓜柱以步架壹分加舉定高低。如步架壹分深叁尺。按柒舉加之得高貳尺壹寸。內除伍架

樑高壹尺得淨高壹尺壹寸以叁架樑之厚收壹寸定徑寸。如叁架樑厚陸寸。得徑伍寸。長[illegible]壹尺外加上下榫長叁寸。

凡叁架樑以步架貳分定長短如步架貳分深陸尺。兩頭各加檁徑壹分得桁頭分位如檁徑陸寸。得通長柒尺貳寸。以伍架樑高厚各收貳寸定高厚。如伍架樑高壹尺厚捌寸得高捌寸厚陸寸。

凡脊瓜柱以步架壹分加舉定高低。如步架壹分

深叁尺。按玖舉加之。得高貳尺柒寸。又加平水高伍寸。再加檁徑叁分之壹作桁椀。得長貳寸通高叁尺肆寸。內除叁架樑高捌寸。得淨高貳尺陸寸。徑寸與金瓜柱同。每徑壹尺外加下榫長壹寸伍分

凡雙步樑以步架貳分定長短。如步架貳分深陸尺壹頭加檁徑壹分得柁頭分位如檁徑陸寸得通長陸尺陸寸以金柱徑加壹寸定厚如柱徑柒寸得厚捌寸高按本身厚每尺加貳寸得

高玖寸陸分。

凡單步梁以步架壹分定長短如步架壹分深叁尺壹頭加檩徑壹分得桁頭分位如檩徑陸寸得通長叁尺陸寸以雙步梁高厚各收貳寸定高厚如雙步梁高玖寸陸分厚捌寸得高柒寸陸分厚陸寸。

凡金脊簷枋以面濶定長短如面濶壹丈內除柱徑壹分外加兩頭入榫分位各按柱徑肆分之壹得長玖尺柒寸以簷柱徑寸定高如簷柱徑

陸寸。即高陸寸。厚按本身高收貳寸。得厚肆寸
如金脊枋不用墊板。照簷枋寬厚各收貳寸。
凡墊板以面濶定長短。如面濶壹丈內除柱徑分
位壹分。外加兩頭入榫尺寸。照抱頭樑厚每尺
加滚楞貳寸。得長玖尺肆寸肆分。以簷枋之高
收壹寸定寬。如簷枋高陸寸。得寬伍寸。以椽徑
拾分之叁定厚。如椽徑陸寸。得厚壹寸捌分。寬
陸寸以上者。照簷枋高收分壹寸。陸寸以下者
不收分。其脊墊板照面濶除脊瓜柱徑壹[illegible]分

扒馬頭入榫尺寸各按瓜柱徑肆分之壹。

凡檩木以面濶定長。如面濶壹丈，即長壹丈。如獨間成造者，應兩頭照柱徑各加半分。若有次間、稍間者，應壹頭加山柱徑半分，徑寸俱與簷柱同。

凡前簷椽以出廊并出簷加舉定長短。如出廊深叁尺，又加出簷尺寸，照前簷柱高拾分之叁，得貳尺貳寸伍分，共長伍尺貳寸伍分，又按壹壹伍加舉，得通長陸尺叁分，如後簷椽步架深叁

尺即長叁尺又加出簷尺寸照後簷柱高拾分之叁得貳尺柒寸共長伍尺柒寸又按壹貳伍加舉得通長柒尺壹寸貳分以椽徑拾分之叁定見方如椽徑陸寸得見方壹寸捌分每丈用椽貳拾根每間椽數俱應成雙

凡後簷封護簷椽以步架加舉定長短如步架深叁尺再加墀頭寸分共長叁尺叁寸又按壹貳伍加舉得通長肆尺壹寸貳分徑寸與簷椽同

重簷重昂花架椽以步架加舉定長短如步架深叁

尺按壹貳伍加舉得通長叁尺柒寸伍分見方

[illegible]簷椽同

凡腦椽以步架加舉定長短如步架深叁尺按壹

叁伍加舉得通長肆尺伍分見方與簷椽同以

上簷腦椽壹頭加搭交尺寸花架椽兩頭各加

搭交尺寸俱照椽徑壹分

凡連簷以面闊定長短如面闊壹丈即長壹丈稍

間應加墀頭分位寬厚同簷椽

凡瓦口長短隨連簷以所用瓦料定高厚如貳號

板瓦中高壹寸柒分。叁分均開貳分作底臺壹分作山子，又加板瓦本身高壹寸柒分得貳號瓦口淨高叁寸肆分。如叁號板瓦中高壹寸伍分，叁分均開貳分作底臺壹分作山子，又加板瓦本身高壹寸伍分得叁號瓦口淨高叁寸，其厚俱按瓦口淨高尺寸肆分之壹。得貳號瓦口厚捌分，叁號瓦口厚柒分。如用筒瓦，即隨貳叁號板瓦瓦口應除山子壹分之高，厚與板瓦瓦口同。

設上俱係大木做法其餘各項工料及裝修等件
逐款分別另冊開載
如特將面濶進深柱高改放寬展高矮其木植徑
寸等項照所加高矮尺寸加算耳房配房群廊
等房照正房配合高寬其木植徑寸亦照加高
核算。